

UHN-24014

(NO01) B.A. (First Semester)
Examination, Dec.-2024

(Compulsory/Optional)

Paper-I

**GEOGRAPHY- FUNDAMENTAL OF
PHYSICAL GEOGRAPHY**

Time : Three Hours /

/Maximum Marks : 70

नोट : दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer both the section as directed.
The figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड-अ/Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer the following objective
questions: $01 \times 10 = 10$

(i) भौतिक भूगोल की कोई एक परिभाषा लिखिये।

UHN-24014

(Turn Over)

(2)

Write any one definition of physical
geography.

(ii) आमने चट्टान के दो चट्टानों के नाम लिखिये।

Write the names of two igneous
rocks.

(iii) बरखान स्थलाकृति किस प्रक्रम द्वारा निर्मित होता है?

By which process is Barchan
topography formed.

(iv) डेल्टा स्थलाकृति कहाँ पर निर्मित होती है?

Where is delta topography formed?

(v) जलवायु के प्रमुख घटकों/तत्वों के नाम लिखिये।
Write the names of main components
of climate.

(vi) किस स्थानीय हवा को डाक्टर की संज्ञा दी जाती है?

Which local wind has been called a
Doctor?

(Continued)

(3)

(vii) ड्रोलड्रम पेटी को परिभाषित कीजिये।

Define Doldrums belt.

(viii) महाद्वीपीय मन तट को परिभाषित कीजिये।

Define the Continental shelf.

(ix) बंगाल की खाड़ी की तुलना में अरब सागर में लवणता की मात्रा अधिक है, कोई दो कारण बतलाइये।

The salinity in the Arabian Sea is higher than that in the Bay of Bengal, Give any two reasons.

(x) प्रशांत महासागर की दो गर्म जलधाराओं का नाम लिखिये।

Write the names of two warm currents of Pacific ocean.

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। लघु उत्तरीय

Answer the following questions:

(short answer type)

$4 \times 5 = 20$

(4)



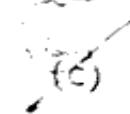
(a) भौतिक भूगोल की प्रमुख शाखाओं को संक्षेप में लिखिये।

Write briefly about the main branches of physical geography.



(b) वलन के प्रकार को सचित्र बतलाइये।

Explain the types of folds with diagram.



(c) वायुमण्डलीय प्रमुख गैसों का वर्णन कीजिये

Describe the major atmospheric gases.

(d) उष्ण कटिबंधीय चक्रवात की प्रमुख विशेषताओं को बतलाइये।

Describe the main characteristics of a Tropical cyclone.

(5)

(e) महासागरीय लवणता के नियंत्रक कारकों को बतलाइये।

State the controlling factor of ocean salinity

खण्ड-ब/Section-B

प्रत्येक इकाई से कोई एक प्रश्न हल कीजिये। वर्णनात्मक प्रकार

$$10 \times 4 = 40$$

Answer the one questions from each unit.
(Descriptive type)

इकाई-I/UNIT-I

‘पृथ्वी’ की उत्पत्ति की निहारिका सिद्धान्त’ की विवेचना कीजिये।

Discuss the Nebular theory of the origin of the Earth.

4. भूकम्पीय तंरगों के साक्ष्यों के आधार पर ‘पृथ्वी’ की आंतरिक संरचना को सचित्र समझाइये।

Explain the interior structure of the earth with diagram based on the evidence of Earthquake waves.

(6)

इकाई-II/UNIT-II

5. नदी द्वारा अपरदनात्मक स्थलाकृतियों को सचित्र समझाइये।

Explain with diagram the erosional topography created by Rivers.

6.

अपक्षय के प्रकार को बतलाइये।

Explain the type of weathering.



इकाई-III/UNIT-III

वायुमण्डल में गर्म होने की प्रक्रिया को समझाइये।

Explain the process of heating of the atmosphere.

8.

विश्व में वायुदाब की पेटियों को सचित्र समझाइये।

Explain with diagram of Air pressure belt in the world.



इकाई-IV/UNIT-IV

महासागरीय तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को बतलाइये।

Explain the factors affecting the distribution of ocean temperature.

(7)

10. हिन्द महासागर की जलधाराओं को बतलाइये
(मानचित्र सहित)

Explain the water currents of Indian
Ocean with the help of Map.